

За кадры

№22
(2998)
12 декабря
1998 года

ГАЗЕТА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОСНОВАНА 15.03.1931



После совместного заседания Президиума СО РАН и советов ректоров ВУЗов Сибири, которое состоялось 5 декабря, министр общего и профессионального образования РФ В.М. Филиппов посетил ТПУ. (Окончание на стр. 3).



По инициативе заместителя губернатора Томской области В.И. Зинченко, 24.11.98 г. перед очередным заседанием Совета ректоров города Томска была организована часовая экскурсия по учебным корпусам ТПУ. Члены Совета посетили лекционные и специализированные аудитории, языковые центры, санитарные комнаты корпусов №№ 1, 3, 8, 10. Ректор ТПУ Ю.П. Похолков ответил на вопросы, возникающие по ходу экскурсии. (Окончание на стр. 2)



После пленарного заседания СО РАН 16 академиков СО РАН нанесли визит в Томский Политехнический Университет. (Окончание на стр. 3)

Поздравляем!

Коллектив сотрудников Томского политехнического университета награжден медалью 3-й Межрегиональной универсальной научно-производственной, инновационной выставки-ярмарки "Интеграция-98" и Международной выставки-конгресса "Энергосбережение-98", проходивших в рамках I Международного Всесибирского инновационного

форума. ТПУ стал первым в номинации "Лучшая экспозиция".

Диплом Почетного профессора Харбинского политехнического университета вручен профессору М.М. Михайлову, зав. кафедрой ЭиКТ.

Диплом доктора наук вручен В.Д. Евсееву, доценту ГНФ.

Поздравляем! Желаем дальнейших свершений и научных достижений!

Одной строкой

ТПУ по итогам 1997 года занял 3 место в рейтинге политехнических вузов Министерства общего и профессионального образования.

Обмен опытом

Недавно ТПУ посетил немецкий профессор из Карлсруе Херберт Вечорек. Он прочитал лекцию - презентацию проекта «KEIM», основной целью которого является создание новых малых предприятий на базе высших учебных заведений и научных учреждений района Карлсруе. Этот проект выиграл грант Министерства Образования Германии с трехлетним финансированием в объеме 20 миллионов немецких марок. На первом этапе реализации проекта были разработаны пакеты для мотивации создания студентами своих предприятий и программы обучения основам построения своего бизнеса.

Следующий этап - создание общественного совета из 65 руководителей успешно работающих предприятий для оказания консультационной и практической помощи начинаю-

щим бизнесменам. На третьем этапе торгово-промышленная палата Карлсруе предоставляет начинающим пакеты документов и помогает подготовить бизнес-план предприятия.

Следующий этап. «Технический регион» или другое научное предприятие Карлсруе предоставляют новому предприятию условия для успешной деятельности по льготным расценкам. Возможен другой путь: найти аналогичное по профилю деятельности предприятие для внедрения своей идеи. Таким образом у новоявленного бизнесмена есть выбор: идти работать на уже существующее предприятие или создавать свое.

Для нас этот проект весьма актуален, т. к. решает проблему безработицы. Но в отличие от российских, администрация и правительство Германии готовы обеспечить столь важный проект материально.

Восхищение



Члены Совета ректоров в аудиториях ТПУ.

(Окончание. Начало на стр.1)

Многим известны условия учебы и работы в ТПУ:

- реконструированные с использованием современных отделочных материалов лестничные пролеты, коридоры, аудитории;
- современный дизайн мебели собственного производства из натурального дерева и пластика, "старинные" деревянные двери;
- прекрасное техническое оснащение (фломастерные доски, теле, видео- и аудиотехника, трехтысячный парк персональных компьютеров, сканеры, принтеры, INTERNET);



Ректор ТПУ Г.В. Майер.

по-соседски...

- методическое обеспечение на разных носителях и языках;
 - обширный библиотечный фонд.
- На заседании, в коротком тезисном докладе, Ю.П. Похолков поделился опытом поддержки и развития материальной базы вуза.

Источники финансирования не отличаются от других:

- федеральное финансирование (отличие только в статусе вуза);
- внебюджетные средства от организации дополнительных образовательных услуг;
- научные хоздоговорные работы, внедрения, гранты;
- спонсорская помощь;
- аренда помещений.

В ТПУ имеется четко выстроенная система распределения и стимулирования к зарабатыванию средств. Прежде всего, нет факультетов, «живущих» только на дотации - каждому установлен план. При этом факультеты сохраняют в своем распоряжении большую часть средств (от 84%-хоздоговорных, до 45% от образовательных услуг). Существует контрактная, многоуровневая система оплаты труда руководителей факультетов и структурных подразделений. Ведется постоянная работа по энергосбережению. Гарантируется сохранность средств самостоятельных юридических лиц.

Но одним из главных достоинств ТПУ является Комплексная программа развития ТПУ КПр-2000. Ежегодно производится уточнение приоритетов,

конкретизация заданий программы, анализ реальной обстановки и прогноз на очередной год.

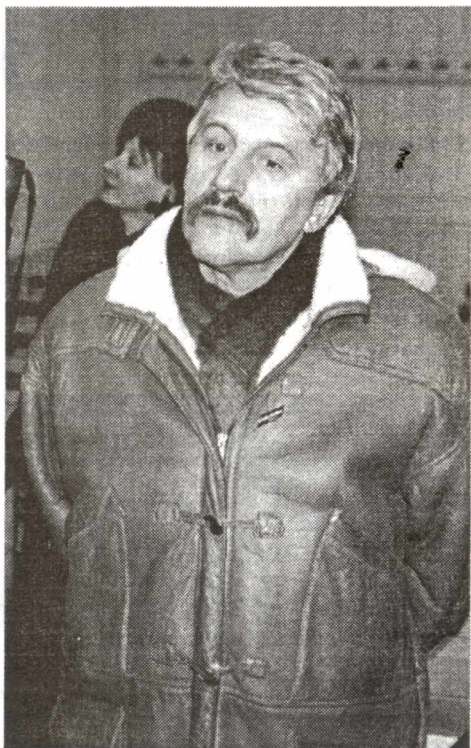
Например, при формировании планов АХУ учитываются планы факультетов, отдельных кафедр и координируются в соответствии с общеуниверситетскими планами. Затем наступает этап четкого распределения средств в соответствии с планами на заседании финансовой комиссии и ректората. В конечном итоге, процесс распределения средств в планах развития конкретного факультета выглядит следующим образом:

- 50% - резервы факультета;
- 50% - общеуниверситетские расходы (практически, это средства, перечисленные ранее факультетами).

Одним словом, в ТПУ существует система стимулирования привлечения внебюджетных средств, четкое планирование, система контроля.

Эти особенности в развитии ТПУ отметили все ректоры и члены Совета ректоров г. Томска, а общее мнение вы-

разил Председатель Совета М.Г. Рогов - "мои неоднократные посещения отдельных корпусов ТПУ впечатляли, но увиденное сегодня превзошло и мои ожидания». Ректор СГМУ В.В.Новицкий сказал, что он не завидует - он восхищен!



Ректор СГМУ В.В.Новицкий.

Высокопоставленный гость в ТПУ

(Окончание. Начало на стр. 1)

Во время визита В.М.Филиппова его сопровождали губернатор В. М.Кресс и его заместитель В.И. Зинченко. Пройдясь по корпусам и аудиториям ТПУ, министр убедился, что у Политехнического есть не только желание, но и возможности открыть у себя отделение Британского Совета по языковой подготовке. Высокопоставленный гость покинул ВУЗ с благоприятным впечатлением о нем и с уверенностью в возможности процветания высшей школы в России.

На открытом заседании ректоров Сибирских ВУЗов В.М. Филиппов рассказал о позиции правительства в вопросах финансирования ВУЗов на 1999 год. ВУЗы будут финансироваться только по заработной плате и стипендии, все остальные платежи возможны в виде взаимозачетов. Ожидается существенное сокращение государственного финансирования науки. Сегодня перед ректорами и новым составом министерства стоит важнейшая задача создания программы развития российских ВУЗов в современных условиях.



Визит академиков СО РАН

(Окончание. Начало на стр. 1)

Встречал гостей ректор ТПУ Ю.П. Похолков. Во время посещения Актового зала Университета и музея академики погрузились в историю Политехнического. Ректор не преминул отметить свободное место на стене Актового зала для еще одной мемориальной доски, а следовательно, о возможности войти в историю ТПУ.

Осмотрев современные аудитории, лабораторию и особенно "европейский квартал" восьмого корпуса экскурсанты уверились в существовании у ТПУ своей "мафии" – выпускников.

Представление современных методов и форм обучения было дополнено знакомством с теоретической фундаментальной наукой в НИИ ЯФ.

Итогом экскурсии явилось прекрасное настроение гостей и единогласное мнение, что Томский Политехнический показал пример процветания и в наше трудное время. Гости благодарили Юрия Петровича за полезную экскурсию и приятное времяпрепровождение.



КРЕДО ПРОФЕССОРА КРИВОБОКОВА

Так случилось, что в назначенное время я оказалась в кабинете чуть раньше его хозяина. Пока Валерий Павлович заканчивал свой разговор с коллегой, было время освоиться, оглядеться. Дизайн комнаты незамысловат и соответствует еще не отремонтированным под так называемый евродизайн, комнатам и кабинетам наших нишников, чья спокойная размеренная жизнь ушла в небытие вместе с перестройкой. Или они ушли из НИИ. Кривобоков не ушел и не собирается. Более того, лабо-

лерий Павлович прервал все эти под- сказки своего обиталища и приступил к делу - к рассказу о дне сегодняшнем в науке, которой отдано уже достаточное количество лет.

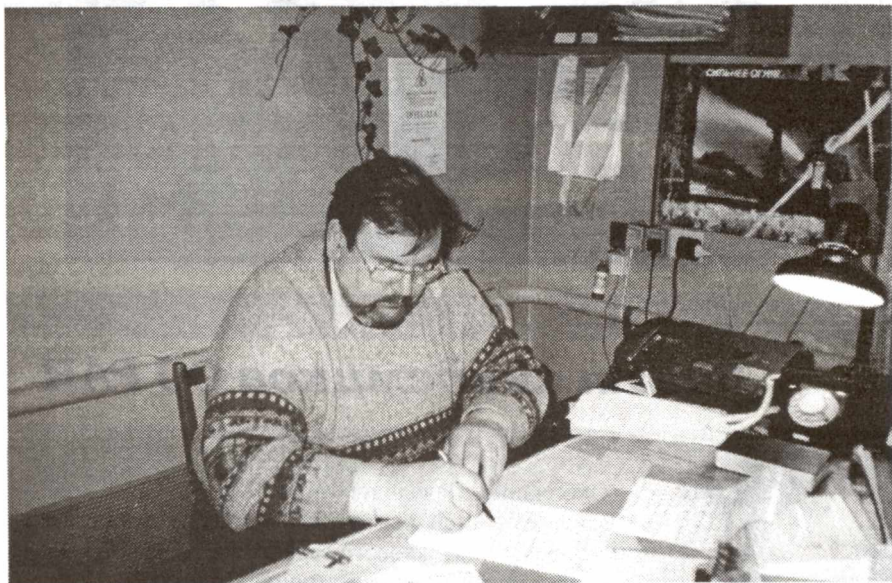
А день этот напряженнейший. Когда-то советское государство щедро отпускало денежки на развитие оборонной промышленности. С исчезновением советского государства исчезло и финансирование. Доля бюджетных поступлений столь мала, что пришлось искать новые пути, нет, не для того,

сроки и за меньшие деньги), после двух лет работы наконец подписали контракт, в рамках которого была создана уникальная и интереснейшая установка по нанесению тонкослойных проводящих покрытий, предназначенная для использования в разных аспектах тонкой химической технологии. Постепенно весть о чудесной разработке пронеслась по всему миру. И стали иностранцы засылать к Кривобокову своих разведчиков. А если серьезно, то усилия, направленные на самостоятельное зарабатывание денег, были потрачены не зря - хватало на новые идеи и научные эксперименты, результаты которых публикуются. Потому найти зашифрованную лабораторию - нет труда тому, кто заинтересован в применении новшеств, предложенных Кривобоковым и К. Так был подписан контракт с Чехией на цикл работ, связанных с применением уникальных систем для модификации оптических свойств знаменитого богемского стекла. Украшения на модниках всего мира будут еще пуше сверкать-переливаться благодаря сибирским ученым.

И только успел Валерий Павлович рассказать мне о контактах с Японией, Чехией, Кореей и Китаем, как в подтверждение зашумел вдруг факс и медленно вылезло сообщение. Кривобоков протянул его мне, галантно сообщив, что я - первая, кто прочтет сообщение из Чехии, в котором было написано, что после обсуждения текст контракта одобрен.

- В условия этого контракта я вписал, что чешская сторона дополнительно оплачивает поездку в Прагу группы ведущих сотрудников нашей лаборатории с ознакомительными целями, - улыбается завлаб.

Он очень ценит свою команду, справедливо считая, что без хороших, проверенных временем и делом людей не создашь в жизни практически ничего. Лаборатория № 23 - это надежность, стабильность, здесь люди годами работают в атмосфере доброты и уважения друг к другу, которая создается и собственными усилиями, и, конечно, благодаря руководителю. И крутятся здесь студенты, которым даже небольшая зарплата выплачивается, но работают они, в основном, потому, что здесь комфортно душе и интересно мозгам. Они



рактория под закодированным названием № 23 по составу осталась прежней и даже немножко увеличилась ("редкий случай в нашем Совнархозе", как шутили в те самые прекрасные для обитателей крашенных масляной краской комнат времена). Да Бог с ними, с обоями, стеновыми панелями с парами формальдегида и пенопластовыми потолочными покрытиями! Здесь уютно и без этого признака сегодняшнего благополучия. Итак, обратим внимание на приклеенные талоны, которыми совсем недавно "веселило" нас государство вместо вина, прочитаем надпись на дипломе Брюссельской Всемирной выставки изобретений, посмотрим на глущаря, написанного гуашью детской, но уже уверенной рукой, подойдем поближе к графическим работам, что висят на противоположной стенке, поближе-поближе, рассмотрим изысканные линии, тут явно знают толк в искусстве. Но Ва-

чтобы развиваться, а просто выжить. И лаборатория № 23 НИИ ЯФ во главе со своим завлабом В.П.Кривобоковым "перестроилась" и перешла на технологические работы. Были разработаны образцы ионно-плазменного оборудования, которыми заинтересовались предприятия России и стран ближнего зарубежья. Но не для кого не секрет, что ситуация становится все тяжелее, и те заказчики, с которыми уже успели завязаться серьезные отношения, не в состоянии "продолжать роман". Оставался один выход - уйти. На Запад, на Восток... С подачи профессора С.Г.Боева, директора НИИ ВН, который первым начал это сотрудничество на Востоке, ушли для начала в Японию. После многочисленных писем, поездок, проверок и перепроверок (не хотели японцы рисковать деньгами, хоть и выгодным представляется сотрудничество с русскими, которые работают в кратчайшие

ведь хотят стать настоящими специалистами, хотят выдавать продукцию высокого качества. И этому они здесь учатся. Потому что кредо Кривобокова именно такое: все, что бы ты не делал, должно быть высочайшего уровня, только тогда к тебе придет успех. Наверное, он - неплохой учитель, потому как с уважением вспоминает своих наставников и начальников, которым благодарен за то, что никогда не мешали ему, не навязывали свою точку зрения, не ставили препон росту. Когда Кривобоков закончил ТПИ, он, молодой, увлеченный и безрассудный, как большинство выпускников ФТФ, мечтал уехать на полигон в Семипалатинск. Но его уговорили заняться научной работой, так случилась сначала одна диссертация, потом вторая... А потом и полигон закрыли.

Хотя времена для научного люда не самые сладкие, и, конечно, как и многим другим, Кривобокову - "талмудисту", как он сам себя называет, больше бы подошло в библиотеке сидеть, чужие книги читать, а свои - писать, но жизнь по-своему развинула и не надо жалеть ни о чем.

- Если бы нас учили иностранному языку, как сейчас, если бы у нас были контакты со всем ученым миром с нашего научного детства, сколь больше можно было бы сделать! Несмотря на трудности, новое поколение имеет более широкие возможности, - говорит Валерий Павлович.

Например, его дочь Рита - модельер и сейчас получила предложение поработать в московском представительстве одной из французских фирм. Это ее "Глухарь", нарисованный много лет назад, висит на стене в кабинете Валерия Павловича. Он принес когда-то птицу с охоты, а Рита нарисовала. Кроме охоты Кривобоков любит почитать, в основном, публицистику.

- Люблю прочесть, понаблюдать, сравнить, подумать и выстроить собственную модель, которой стараюсь следовать в жизни.

И так, похоже, он поступает во всем, яростно защищая достигнутые истины, которые становятся для него жизненным императивом. Потому, наверное, у него репутация, как он сам признается, не слишком сговорчивого человека. Но на недавний юбилей многие пришли поздравить. И желали ему многие лета. А мы присоединяемся.

Светлана СЫРОВА

По итогам поездки

В начале декабря проректор по учебной работе А.И. Чучалин вернулся из Министерства общего и профессионального образования, где ему удалось решить ряд важных вопросов.

В январе 1999 года ТПУ будет выдана новая лицензия на право ведения образовательной деятельности. Новая лицензия будет предоставлять ТПУ право обучать 12500 студентов (дневная форма обучения) по всем направлениям и специальностям, включенным в старую лицензию, и 20 новым направлениям и специальностям, открытым с 1994 года.

Получено Свидетельство о Государственной аккредитации ТПУ.

В ТПУ будет создана комиссия учебного управления с представительством деканов заинтересованных факультетов для подготовки документов по лицензированию филиалов ТПУ, реализующих часть образовательных программ в регионах России, а также для дальнейшего совершенствования нормативной базы в отношении деятельности вуза за рубежом (г.Алматы, Узбекистан и г.Никосия, Кипр).

В отделе аккредитации и нострификации Министерства обсуждались вопросы аккредитации инженерных и технологических программ ТПУ. Как выяснилось, системы в области признания дипломов РФ в мире не существует. Таким образом, ТПУ является, по существу,

лидером в своих стремлениях к получению статуса вуза, аккредитованного за рубежом.

В Представительстве Британского Совета в г.Москве А.И. Чучалин обсудил с руководителем программы REAP (Regional Academic Partnership) план работы в рамках проекта по созданию и международной оценке новых курсов ТПУ в области экологического менеджмента и охраны окружающей среды с использованием опыта британских вузов-партнеров.

Кроме этого, с менеджерами программы REAP по вопросам английского языка обсуждалось предложение о создании на базе ТПУ Центра обучения, тестирования и сертификации знаний английского языка по Системе Кембриджского университета (Великобритания). Менеджеры REAP, познакомившись с Программой совершенствования языковой подготовки в ТПУ, признали ее уникальной. Предполагается, что в марте 1999 года в Томске будет проведен семинар с участием специалистов Британского Совета по вопросам обучения и сертификации в области английского языка, а весной-летом 1999 года в вузе состоится сертификация знаний первых (не менее 60) студентов ТПУ по Системе Кембриджского университета.

Новости научного управления

ОТЧЕТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

На Ученом совете, прошедшем в последнюю пятницу ноября, было заслушано и обсуждено сообщение проректора по научной работе ТПУ В.Я.Ушакова по итогам выполнения НИР по ЕЗН за 1998 год. Было отмечено, что научные исследования, выполняемые в рамках проектов, отобранных экспертными комиссиями по научным направлениям и включенных в план ЕЗН 1998 г., актуальны и соответствуют приоритетным направлениям науки и техники. 36 работ поддержаны грантами РФФИ, РГНФ и Минобразования РФ. Получена по проекту премия РАН им. академика С.С.Смирнова (н.р. Коробейников А.Ф.). По 3 проектам получены премии 2-го областного конкурса НИР Томской области. Все исследования подкреплены научно-техническими программами различного уровня, контрактами и хозяйственными договорами.

На начало 1998 года выполнялось 116 тем с объемом 3 867,5 т.р. В течение года открыта новая тема (н.р. Похолоков Ю.П., Хасанов О.Л.) с объемом 100,0 т.р. В настоящее время получено 3 194,0 т.р. (80,5 % от утвержденного объема 1998 г.).

По мере поступления средств формировался и эффективно использовался «Фонд поддержки студентов, аспирантов и молодых ученых» в размере 3 % от объема НИЧ (29,4 т.р.).

В сформированный тематический план по ЕЗН на 1999 год внесены следующие изменения:

- в ЕЗН включены только фундаментальные работы;
- увеличился средний объем НИР за счет укрупнения тем (количество - 70);
- в план 1999 года включено дополнительное финансирование, полученное в 1998 г.

Плановый объем 1999 г. составил 3.967,5 т.р., в том числе: НИЧ - 1 261,6 т.р., НИИ ЯФ - 1 694,0 т.р., НИИ ВН - 368,3 т.р., КЦ - 344,0 т.р., НИИ ИН - 299,6 т.р.

Комплексная программа - в действии

В конце ноября в актовом зале главного корпуса прошел научно-методический совет, на котором руководители части проектов Комплексной программы развития ТПУ «Совершенствование образовательной деятельности» отчитались о проделанной работе.

В сообщении И. И. Каляцкого (*"Система анализа деятельности вуза, факультетов и кафедр; аккредитация специальностей и учебных дисциплин"*) прозвучало, что коллективом разработано положение об оценке рейтинга факультетов и кафедр. Пробный расчет рейтинга уже прошел. Было оценено 13 факультетов, 53 выпускающие кафедры и 14 общих кафедр. (Результаты первого пробного рейтинга довольно спорные, инструментарий оценки пока только нарабатывается, поэтому деканам и зав. кафедрами предлагается высказывать конструктивные предложения по этому вопросу). Подготовлено и направлено в Ассоциацию технических университетов информационное обеспечение для оценки рейтинга ТПУ за период работы 1997 г. Наш вуз занял 5-е место среди 78 технических вузов. В Министерство образования направлено информационное обеспечение для оценки рейтинга специальностей ТПУ среди специальностей других российских вузов. Завершен первый этап аккредитации дисциплин всех факультетов и всех кафедр, на втором этапе проведена аттестация учебных дисциплин АЭМФ, АЭФ, МСФ, сейчас на очереди - ЭЭФ. Разработано положение о конкурсе грантов ТПУ по циклам учебных дисциплин.

Н.Г. Марков (*"Создание лаборатории ЦДО для разработки и проведения виртуальных лабораторных работ с использованием технологий Internet"*) рассказал, что из планируемых 20 виртуальных лабораторных работ создано 7 для удаленного доступа (из них 3 - для полноценного доступа). Научная новизна проекта в том, что в стандартной программной среде

созданы оригинальные алгоритмы и программы для обеспечения удаленного доступа. Ряд кафедр (АВТФ, ЭЭФ, АЭМФ, ФТФ), используя созданный инструментарий, уже могут проводить свои лабораторные работы. Другим кафедрам, использующим компьютерную технику для проведения лабораторных работ, полезной может оказаться разработанная методика.

А.М. Кольчужкин (2 проекта: *"Использование ресурсов глобальных сетей для методического обеспечения учебного процесса и научно-исследовательской работы"*; *"Создание ftp-сервера и размещение на нем архива учебно-методических материалов, пакетов прикладных программ и Internet - адресов для поддержки дистанционного обучения и научно-исследовательской работы"*) предложил при очередной аккредитации посмотреть на список литературы, которую преподаватели рекомендуют студентам. Не у всех в списке будут новейшие достижения цивилизации, а ведь возможность приобрести к ним с помощью компьютерной сети вполне реальна. (Кстати, список Internet - адресов, по которым можно найти учебно-методические материалы, напечатан в этом номере газеты "За кадры".) Подготовлен интенсивный практический курс "Введение в Internet-технологии", направленный на формирование практических навыков работы в сети. Этот курс уже прошли 3 группы студентов, 2 группы преподавателей. Сейчас готовится программное обеспечение для создания специального методического сервера.

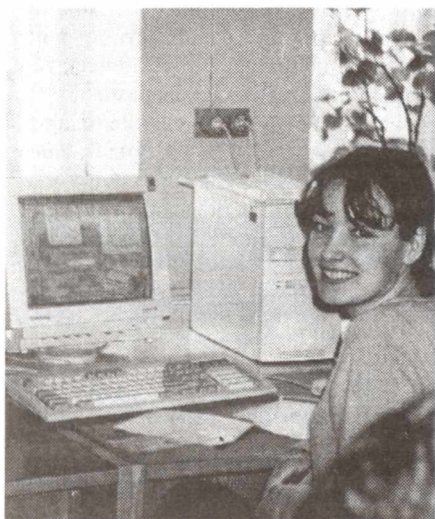
Б. Л. Агранович (*"Развитие инфраструктуры системы дистанционного образования университета"*) сообщил, что в рамках ЦДО ТПУ созданы студия аудиовидеоматериалов (с современным оборудованием), компьютерный класс для преподавателей на 12 рабочих мест, лаборатория мультимедиа, а также телекоммуникационный узел со всеми возмож-

ными технологиями работы (электронная почта, программное обеспечение голосовых, текстовых, видеотелеконференций и т.д.). Разработано методическое обеспечение для I и II курсов. Идет процесс оборудования удаленных терминалов в представительствах и филиалах ТПУ в других городах.

С.А. Горисев (*"Разработка программно-методических средств для Internet-технологий ЦДО ТПУ с Web-сервером в качестве концептуальной основы"*) рассказал, что в университете готовится почва для организации сетевого консорциума, предоставляющего образовательные и почтово-информационные услуги. Администрирование над сетью взаимосвязанных между собой серверов будет осуществляться через центральные серверы (в частности, сервер ЦДО). Проведенная в рамках проекта работа связана с определением идеологии сервера, его компоновкой и "завязкой" в общую оболочку коммуникационных программных средств.

В.А. Килин (*"Разработка методических основ согласования учебных планов и учебно-методического обеспечения с зарубежными университетами"*) сообщил, что в рамках проекта определены степени сходства или различия подходов и содержания образования в России и ведущих зарубежных университетах. Проведена работа по адаптации учебных планов университета по некоторым дисциплинам к общепризнанным мировым стандартам. Сейчас необходимо наполнить эти адаптированные учебные планы конкретным содержанием - лучшими лекциями и методиками, подобрать литературу, разработать собственную учебно-методическую базу на английском языке, подготовить кадры для ведения занятий. Идет поиск университетов-партнеров за рубежом.

В конце заседания В.Н. Чудинов озвучил присутствующих с планом проведения научно-методической конференции (2-4 февраля), которая откроет декаду работы в рамках встречи 100-летия начала занятий в ТПУ.



Полезные Internet-адреса

1. Лекционные курсы

<http://info.phys.msu.ru> - математический анализ (23 лекции, звуковое сопровождение), Численные методы (16 лекций), Курс общей физики (лекционный эксперимент), Лекции по истории России.

<http://www.wolfram.com/solutions/engineering/examples.html> - Mathematica in Engineering

<http://www.wolfram.com/solutions/finance/> - Mathematica in Finance

2. Компьютерные лабораторные работы

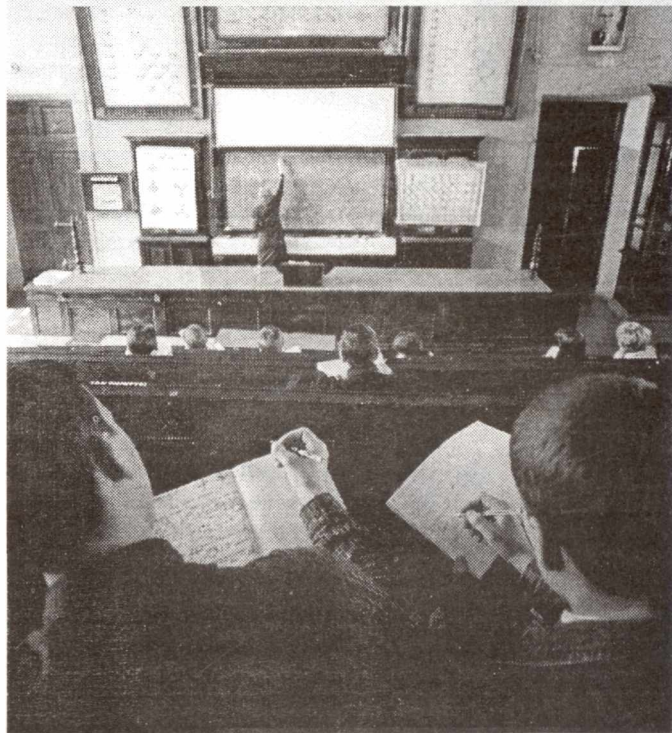
<http://chair12.phtd.tpu.edu.ru/>, - кафедра прикладной физики ТПУ, компьютерные лекционные демонстрации лабораторные работы (механика, оптика, электричество, атомная и ядерная физика, квантовая механика, статистика, метод Монте-Карло, токамак, ядерный реактор, физика в школе).

<http://bluegiant.phys.ksu.edu> - Канзасский университет, США (квантовая механика).

Как мы уже сообщали в одном из прошлых номеров, 12 студентов Томского политехнического университета стали лауреатами премии Томской области в сфере образования и науки. Об университетском этапе проведения конкурса мы попросили рассказать Людмилу Михайловну Зольникову, руководителя сектора НИРС:

- Этот конкурс был объявлен администрацией Томской области 3 года назад. ТПУ участвует в нем каждый год и всегда добивается значительных результатов. Если учесть, что премий на студентов томских вузов выделяется 30, то цифры достижений политехников очень показательны: 1996 г. - 13; 97 г. - 11; 98 г. - 12 лауреатов. В этом году наиболее активны были АВТФ, ГНФ, ФТФ, АЭМФ, ТЭФ. Лауреаты конкурса - это лучшие из лучших, и они, как правило, активны во всем. Перед тем, как выйти на областной уровень, студентов представляет кафедра, факультет, совет по НИРС ТПУ и ученый совет. Все студенты имеют отличные показатели по учебе и научной работе; публикации статей, выступления с докладами на различных конференциях, в том числе и международных. Нужно отметить, что в последнее время студенты понимают престижность подобных конкурсов и с энтузиазмом участвуют в них.

С этого номера в нашей газете мы открываем рубрику «Лучшие из лучших». Первый материал рубрики читайте на странице 8.



Томский политехнический университет проводит 2-4 февраля 1999 г. научно-методическую конференцию "Образовательные технологии: состояние и перспективы", посвященную 100-летию вступления в должность ректора ТТИ (ТПУ) профессора Е.Л.Зубашева, основоположника высшего технического образования в Сибири.

Будут работать секции:

Образовательные технологии. Естественнаучные дисциплины;

Образовательные технологии. Гуманитарные и социально-экономические дисциплины;

Образовательные технологии. Общетеchnические и специальные дисциплины.

Приглашаем вас принять участие в работе конференции и выступить с докладом или сообщением по указанным проблемам. На конференции предлагается заслушать пленарные, проблемные, секционные доклады и обсудить стендовые.

Объем тезисов:

пленарные и проблемные доклады - 4 стр. машинописного текста (8-10 кбайт);

секционные доклады - 2 стр. машинописного текста (4 кбайта);

стендовые доклады - 1 стр. машинописного текста (2 кбайта);

К началу конференции будут изданы тезисы докладов.

Для включения в программу конференции необходимо в срок до 20 декабря 1998 года направить в адрес оргкомитета:

- заявку на участие, где указать фамилию, имя, отчество, организацию, должность, учебное звание и степень, адрес, номер телефона (для общения желательно электронную почту);

- тезисы докладов.

Отбор докладов производится редакционной комиссией и оргкомитетом.

Требования к оформлению тезисов

Текст тезисов печатается через 1, 5 интервала на стандартной бумаге.

Тезисы докладов представляются в виде распечатки на бумаге и на дискете в редакторах Word (версии до 7), графики и рисунки на отдельных листах. Необходимо следовать основным правилам машинописного набора.

Заявки на участие в конференции, а также доклады и тезисы направлять по адресу: Россия, 634034, г.Томск, пр.Ленина, 30, Томский политехнический университет, методический кабинет (к.329), оргкомитет научно-методической конференции.

Телефон для справок: (382-2) 41-58-62.

Факс: (382-2) 27-90-80. E-mail: msb@tpu.ru.

(<http://chair12.phtd.tpu.edu.ru/~sergik/applets.html> - около 50 интерактивных лабораторных работ.

<http://jersey.uoregon.edu/vlab/> - около 40 интерактивных лабораторных работ.
<http://info.phys.msu.ro/datasource/links.htm> - около 200 интерактивных лабораторных работ.

<http://www.air.org/cip/contest/overview.htm> - программы-победительницы ежегодного международного конкурса журнала "Computers in physics" (лазеры, туннельный микроскоп, полупроводники и т. д.)

3. Адреса, где можно заказать бесплатные

CD

<http://www.haestad.com> - гидравлика
<http://www.oxmol.com>, <http://www.isinet.com> - химия

<http://www.cinema4d.com> - компьютерная графика

<http://www.toefl.org> - TOEFL

<http://www.wolfram.com> - математика.

<http://www.usoft.spb.ru/> - свободно распространяемое программное обеспечение (операционная система Linux, система компьютерной верстки TeX, редактор Lux, программа обработ-

ки изображений Gimp, средства для создания апплетов JDK, Java beans.

<http://www.cern.ch> - пакет прикладных программ Европейского центра ядерных исследований GERNLIB (обработка и хранение экспериментальной информации, визуализация и др.) и документация к нему

Ваше мнение об этих программах просим сообщить по адресу amk@interact.phtd.tpu.edu.ru

Информацию предоставил
А. М. Кольчужкин.

Лучшие из лучших

Случай определил путь

Милая девушка и уже признанный томской общественностью ученый Татьяна Архангельская пришла к нам в редакцию в день своего рождения. Цветов и подарков не требовала, вела себя скромно, улыбочиво и с чувством собственного достоинства - как-никак первое интервью в жизни.

Этот год для Тани особенный. Летом она, в числе 12 политехников, стала лауреатом областного конкурса в сфере образования и науки. А каких-то 6 лет назад наша героиня и думать не думала ни о чем подобном, а собиралась стать врачом, как и ее мама. Но приемная комиссия мединститута, видимо, заподозрила в абитуриентке вражеского казахского лазутчика и не приняла ее из-за российской прописки (небось, кусают сейчас себе локти). Таня собралась уж было домой, однако по счастливому случаю отправила документы на ГНФ ТПУ и прошла по конкурсу.

Следующий счастливый случай в виде будущего мужа Тани Виталия переманил ее после второго курса на кафедру полезных ископаемых и геохимии редких элементов. "Коллектив у нас замечательный, к ученикам отношение чудесное. Я больше таких дружных кафедр не видела", - говорит Таня.

А потом уже и Леонид Петрович Рихванов, зав. кафедрой, предложил подающей надежды студентке заняться научной работой. Леонида Петровича Татьяна считает своим Учителем (именно так - с большой буквы). "Как руководитель он очень строгий, в то же время добрый". Понятно, что в такой атмосфере всеобщей дружбы весьма достойно творится и легко дышится.

Теперь же, собственно говоря, о том, за что нашу героиню выделили и наградили на областном уровне.

Татьяна уже 2 года изучает распределение и уровни накопления урана в кольцах деревьев с помощью метода f-радиографии. Предполагается, что итогом работы станет методика радиоэкологической оценки территории, которая позволит использовать годичные кольца как индикатор загрязнения окружающей среды. Согласитесь, тема интересная, тем более для нас, томи-

чей. «В мире практически никто не разрабатывает эту тему, - добавляет Л.П.Рихванов - А она очень перспективна»

Да простят меня специалисты, но я все же расскажу немного о специфике работы. Срез дерева, который попадает в руки Татьяны, покрывается сначала лавсановой пленкой, заворачивается в фольгу, облучается в реакторе. На лавсановой пленке остаются следы осколков деления урана 235. И только после спада наведенной активности пленки протравливаются в специальном растворе, промываются,

более кропотливая "грязная" работа, прошупывание пути. Зато и радость открытий известна им более, чем другим.

Но иногда бывает - что-то не заладится, кажется неправильным, и хочется все бросить. "В такие моменты, - рассказывает Таня, - я себя останавливаю, спрашиваю - а что дальше? Потом делаешь шаг-другой, и все получается". Недаром необходимыми для своей специальности качествами она считает терпимость и добросовестность. В себе же отмечает еще и такое свойство человеческой натуры, как независимость.

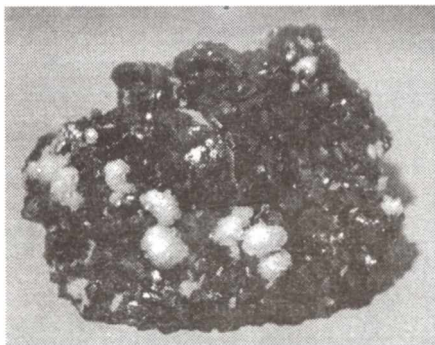
Магистрская жизнь состоит из учебы и науки. На вопрос, к какому человеку она сама себя причисляет - учащемуся или работающему, немножко подумав, Таня отвечает, что, скорее, ко второму. "Я в вузе обычно с утра до вечера. Приезжаем в университет утром с мужем (он аспирант на этой же кафедре, и занимается исследованиями распределения урана в почвах). До обеда я сижу за микроскопом, затем иду на занятия. У меня индивидуальный учебный план, я могу выбирать часть предметов сама. Хожу на то, что мне нужно и интересно». В будущем, закончив магистратуру и защитив кандидатскую (тьфу-тьфу-тьфу), Таня намерена преподавать. И уже сейчас иногда дает советы мужу, который ведет у их группы занятия.

Совсем недавно на ученом совете вуза в торжественной обстановке ей в числе прочих выдали диплом лауреата. Это было радостным событием, о котором ребята тут же написали домой. А совсем недавно родители, которые гордятся успехами детей, подарили Тане и Виталию квартиру. Понятно, что новое жилье требует "доведения до ума", поэтому премия будет весьма кстати. К тому же в квартире пока нет телевизора, но зато все время включены радио или магнитофон. Еще в этом доме иногда говорят про уран - никуда не денешься...

Мы поздравляем Татьяну со всем тем хорошим, что уже приключилось в ее жизни, и надеемся на то, что скоро ее красивая фамилия станет известна не только области, но и всему мировому сообществу.

Елена ЕФСТИФЕЕВА.





Галенит, кальцит, Дальнегорск, Россия.

Как описать кажущиеся, на первый взгляд, хаотическими нагромождения кристаллов, каждый из которых сам по себе идеальной формы, прозрачный, как лед, и в причудливом сплетении все вместе они поют одну мелодию? Какими словами передать красоту наплывов и подтеков великолепных кальцитов, напоминающих необыкновенные букеты или морские кораллы с многочисленными ответвлениями-щупальцами, а могут тонкими пластинчатыми наслоениями прикинуться опятами, в октябре растущими на трухлявых пнях? Ощущения, возникающие при посещении Музея минералогии ТПУ, похожи на встречу с прекрасным произведением изобразительного искусства. Как в картинах импрессионистов отображено навсегда мягкое дрожание воздуха, так и в толщи полупрозрачных камней застыло мгновение.

Минералогический музей был создан в 1901 году одновременно с горным отделением - одним из первых, которыми открывался институт. Он формировался на базе минералогических коллекций, закупленных у знаменитых поставщиков - д-ра Ф. Кранца и Фрайбергской Горной Академии. Многие экспонаты поступали от известных ученых, промышленников, студентов. И по сей день поддерживается традиция пополнять фонды дарами., благодаря чему коллекция насчитывает около 15 000 образцов. По объему фонда музей занимает третье место в Сибири и 12-е по России. Сотрудники музея обязательно фиксируют все поступления, на века вписывая имя дарителя в инвентарную книгу. О, эти старинные инвентарные книги с их пожелтевшими от времени страницами, каллиграфическими записями и старыми названиями минералов! Сегодня создается компьютерная версия, а книги скоро будут, наверное, лежать в витрине. Ведь они сами уже стали музейными экспонатами.

Природа не терпит пустоты. Эта расхожая фраза относится и к минералогии. Если в земной коре есть какая-то свобода, то в соприкосновении с особыми растворами вырастает в пус-

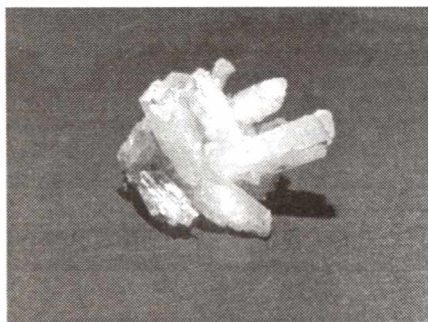
тоте великолепный кристалл. Для создания идеальной формы необходимы идеальные условия, которые в природе бывают крайне редко. Потому правильная форма кристалла - тоже редкость. В Музее минералогии ТПУ представлены такие экспонаты. Вот кварцевый шестигранный столбик, заостренный, как карандаш. Вот минера-

Они проводят занятия для студентов всех вузов города, в первую очередь, конечно, для студентов ГНФ, на базе которого существует музей, ведут научную работу.

Кроме основной экспозиции, в Музее минералогии формируются тематические выставки. Сотрудники музея учли всеобщий интерес к гороскопам

МЕЛОДИЯ КРИСТАЛЛОВ

лы в виде таблетки, а это - кубы соли. От витрины к витрине, от экспоната к экспонату растет чувство восхищения у всех посетителей - от третьеклашек до седых профессоров. Школьники в восторге от того, что иные минералы мож-



Друза кристаллов данбурита, Дальнегорск, Россия.

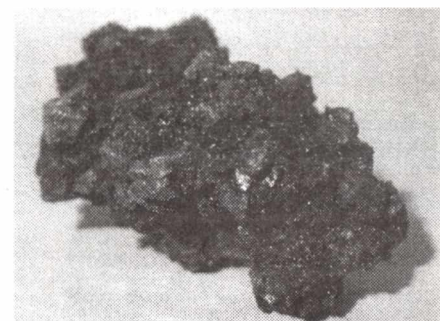
но потрогать руками - в любом ли музее это возможно?! Вопросы сыпятся, как россыпь образцов из мешка геолога: «А кто впервые подделал драгоценный камень? А что такое гипсовая роза? Из чего сделан этот столик?» И сотрудники музея с интересом, который не проходит, сколько бы раз они не повторяли многочисленные легенды, сложенные о камнях, рассказывают. Рассказывают о жуках-скоробях из раскрашенного под малахит стекла - самой первой имитации самоцветов, известной еще в древнем Египте. Показывают коллекционную гипсовую розу с четко выраженными кристаллами и совершенной формой, которая была подарена в этом году выпускником ТПУ. Дают потрогать чудесную крышку столика из окаменелого дерева, на которой можно увидеть годовые кольца. Жаль только, что помещение музея маловато, трудно принимать всех желающих посмотреть на эту красоту - пальто экскурсантов складываются на столы. А работают здесь увлеченные люди: заведующая музеем Иванова Оксана Александровна, сотрудники музея Ананьева Людмила Геннадьевна и Мартынова Татьяна Евгеньевна.

и, проработав литературу разных стран и времен, на выставке "Мистические свойства камня" предложили наиболее точную версию. Новая экспозиция "Самоцветы" - это широта географии: от Заира до Урала. И целая палитра оттенков - от зловещие-бордовых с желтыми прожилками, похожих на старое мясо, до матово-белых с выпирающими, как вены на натруженных руках, синими линиями.

Интересна витрина, в которой представлены синтезированные камни: и те, что активно применяются в промышленном и ювелирном деле, и любительские кристаллы. Узнав, что можно самим выращивать эти сказочные многогранники, многие дети после посещения музея колдуют дома над перенасыщенным горячим раствором сахара, соли или медного купороса.

Посещение Музея минералогии ТПУ - это путешествие по миру. Кажется, нет ни одного уголка планеты, откуда не был бы привезен хоть маленький камушек. Впрочем, признаются сотрудники музея, один серьезный пробел есть: отсутствуют пока в экспозиции образцы из Антарктиды. Но, зная широкий круг профессиональных интересов и личных увлечений выпускников Томского политехнического университета, верится, что минералы холодного материка в музее обязательно будут.

Светлана СЫРОВА.



Друза кристаллов адуляра, Оребургская область, Россия.

КВН

С 24 ноября начался отборочный тур КВН ТПУ. На первой встрече этого тура в остротвории соревновались три команды: "Гуматехи" (ГФ), "Гвозди" (МСФ) и "Протектор" (ТЭФ). Студенты шутили на тему "Дует ветер перемен". Борьба развернулась острая, ведь в полуфинал выходят не по результатам встречи, а по сумме набранных баллов. А жюри - весьма строгое, и понравиться им - дело нелегкое.

В первом конкурсе в лидеры сразу же рванул "Протектор". Но в разминке остроумней оказались студенты ГФ. В музыкальном конкурсе "Протектор" не оставил никаких шансов своим соперникам. Заручившись поддержкой целой музыкальной группы, ТЭФовцы обставили своих соперников на целый балл.

Теперь о необходимой составляющей каждой игры КВН, о них - о болельщиках. Ведь именно от них очень сильно зависит исход игры. Болельщиков "Протектора" было видно издали, они все, как один, были снабжены головными уборами типа: "Ленточка-сердечко". На вооружении этой группы поддержки был флаг и транспарант. Болельщики других команд были поскромнее, но тем не менее поддерживали своих бурно и эмоционально: на галерке бесновался ГФ, в середине зала активно аплодировали студенты МСФ. Однако уверенная победа ТЭФа говорит о том, что командам необходимо обратить внимание на своих болельщиков и всерьез заняться их подготовкой.

Первого декабря прошла вторая игра отборочного тура КВН нашего университета. Здесь в бою сошлись три команды: "Текила" (ФТФ), КВНшники ИЭФа и команда ФАЭМ.

В визитке, которая называлась очень актуально "Зима-холода", ИЭФ объяснил всем в зале, что про декана лучше не шутить, а про ректора ТПУ тем более. А "Текила" устроила на сцене диспут поющих снеговиков. Но победу в этом конкурсе одержала команда ФАЭМа, у которой была очень мощная поддержка в зале и остроумные шутки.

В самом сложном конкурсе-разминке, жюри снова присудило победу электромеханикам.

Третий конкурс носил название "На теплотрассе как-то раз". Каждая команда тему конкурса прочитала по-своему. ФТФ поднял проблему прокладки теплотрассы. ИЭФ поразмыслил с точки зрения экономического выгодного расположения летнего кафе на теплотрассе. А КВНшники ФАЭМа лирично назначили на тепломагистраль свидание для влюбленных. Все три версии покорили жюри своей оригинальностью, и в этом конкурсе у команд было практически равное количество баллов.

По сумме набранных очков впереди в тройке соревновавшихся команд находится ФАЭМ.



В самые холода команда КВН ТПУ «Полигон» отправилась в Новосибирск для участия в четверть-финале игр КВН-Сибирь. Победитель этих игр автоматически попадает на фестиваль КВН в Сочи, где этой команде обеспечено пристальнейшее внимание со стороны высшей лиги КВН. Разумеется, осознавая важность выступления наших в Новосибирске, мы - болельщики не могли оставить их без теплой поддержки любящих сердец.

О-о-о! Как мы ехали в Новосибирск! Если учесть, что температура окружающей среды была около минус тридцати девяти градусов, то подвиг нас - болельщиков - должен быть оценен по достоинству. А героев из Томска, за исключением состава команды «Полигон», было три автобуса - около 70 человек. В арсенале у группы поддержки фигурировало все: горны, дудки, свистки, шарики, плакаты и транспаранты. Всю дорогу, сидя в автобусах, мы заучивали и репетировали кричалки. "Если слышишь дикий смех, то на сцене политех!"

Надо сказать, что такой поддержки не было ни у одной команды, выступавшей в тот вечер на сцене ДК железнодорожников. А соперников у нашего "Полигона" было три команды: "Пост 27" из Тюмени, "Будь здоров!" из Новосибирска и команда Кузбасского технологического университета.

Стоило кому-нибудь со сцены произнести волшебные слова: Томск, томи-чи, ТПУ, "Полигон" или появлялись наши ребята-политехники, как часть зала вскакивала и начинала свистеть, дудеть и поднимать плакаты. Даже анонс гастролей «Детей лейтенанта Шмидта» вызвал бурную реакцию томи-чей, сидящих в зале: «I love Tomsk!» - реяло над рядами.

Не скажу, что политехники были слабее или менее подготовлены. Они с места в карьер выиграли визитку, набрав 5,14 балла. За каждый конкурс победителям спонсор игры «Винап» выдавал

некий бонус в виде коробки с надписью «Винап». Первая коробка досталась нашим.

В визитке «Полигонщики» были сильны и выступили неплохо. Но хотелось бы отметить достаточно высокий уровень пошлости у других команд. А пошлость, как известно, - самый беспроектный вариант. КВНшники пошлят, когда уже бессильны пошутить остроумно и искрометно. И, порой, тонкий и умный юмор не заметен на фоне неприкрытой пошлости. После визитки наши набрали равное количество баллов с новосибирцами. Впереди были только кемеровчане и последний конкурс.

В музыкальном конкурсе, если попытаться судить объективно, все команды были равны, но... Кузбасская команда отмочила такой номер! Песенка «Про меня...» в исполнении «президента РФ Б.Н.Ельцина» заставила упасть на пол даже болельщиков «Полигона», которые еще в автобусе решили не смеяться над шутками команд - соперников томи-чей, удержаться от смеха было невозможно. Исход встречи был ясен сразу после выступления кемеровчан. По итогам последнего конкурса мы набрали одинаковое количество баллов с командой «Будь здоров!». И ноздря в ноздю пришли с новосибирцами ко второму месту.

Что это значит? Для тех, кто огорчился, поясняя. В мае этого года состоятся отборочные игры среди команд, занявших вторые места. Победитель этих игр выходит в финал. А это значит, что у «Полигона» есть еще один шанс выйти победителем игр КВН-Сибирь. То есть нам нужна только победа. А поскольку игры второго отборочного круга будут в мае, то в Новосибирск поедет не 70 человек, как 28 ноября, а столько, сколько в автобусы влезет. А остальные пойдут пешком с полным арсеналом средств поддержки любимой команды. Потому что «Сколько хочешь ты кричи - побеждают томи-чи!»

В.СИМПАТИЧНЫХ.

Физиотерапевтический оазис

Есть в ТПУ место, куда стремятся попасть все - от первокурсника до магистра. Имя этой "Мекке всех и вся студентов" - профилакторий. И не вкусные обеды влекут сюда студента, вернее не только обеды и ужины, а еще и медицинское обслуживание. Ведь согласитесь, где еще у студенческой братии есть возможность за не очень большую и, прямо скажем, не круглую сумму получить огромный спектр физиотерапевтических и медицинских услуг?!

Профилакторий - подразделение университета. Он был создан давно, одни из первых записей относятся к 1956 году. Тогда было всего 25 коек, расположенных на одном этаже нынешнего здания профилактория. Полностью (за исключением некоторых немногочисленных помещений) здание отошло к профилакторию в 1996 году. Сейчас это учреждение рассчитано на 100 коек, и в год в стенах профилактория успевают отдохнуть и подлечиться 1200 - 1400 человек.

Все, кто обращаются в профилакторий, имеют самые различные заболевания: сердечно-сосудистая система, органы дыхания, заболевания желудочно-кишечного тракта, гинекология, нервная система, опорно-двигательный аппарат, кожные заболевания и офтальмологические. Профилакторий по своей сути физиотерапевтическое учреждение, и здесь применяются физические методы лечения, но в связи с трудностями в общем медицинском обслуживании, стали более широко применять лекарственные методы лечения. С каждым годом персонал расширяет свои возможности и приобретает новую аппаратуру: за последнее время здесь ввели лазеротерапию, КВЧ (коротковолновое излучение). Эти методы лечения обладают широким спектром действия. В новом году планируется открыть грязелечебницу (грязе- и теплечение). Там же будет располагаться кишечный кабинет с кишечным душем, который очень эффективен при колитах. Эта процедура применяется на многих курортах. Преимущество ее в том, что она не влияет на флору кишечника и при этом с помощью минеральных солей и настоев трав способна прекращать воспалительные процессы в кишечнике. Еще в новом году планируется открыть зал лечебной физкультуры.

В профилактории наличествуют кабинеты электролечения, ультразвуковой терапии. А также стоматологический кабинет, через который проходят 30 процентов населения профилактория. Очень большая обращаемость в этом году в гинекологический кабинет. Помимо женских проблем здесь уделяется внимание и мужественной половине ТПУ - в профилактории оказываются услуги андролога. Работа в этом направлении ведется уже второй год, и есть неплохие результаты.

Профилакторий становится центром программы "Мониторинг здоровья" и здесь исследованиями здоровья занимаются кафедры ТПУ. Например, кафедра общей неорганической химии химико-технологического факультета (руководитель - профессор В.Н.Лисецкий). Они занимаются выполнением анализа проб волоса на содержание микроэлементов. По результатам можно легко определить - у кого каких микроэлементов избыток или недостаток. Дисбаланс микроэлементов приводит к определенному рода расстройствам. Благодаря этому анализу можно рекомендовать пациентам принимать продукты или препараты с недостающими микроэлементами. Такая диагностика планируется проводиться два раза в год. Большую работу проводят психологи из психологической службы ТПУ. На базе профилактория открыт кабинет доверия и работает телефон доверия.

Из платных услуг, предоставляемых профилакторием, можно выделить такие, как небольшое кафе с фитобаром, располагающееся на первом этаже. Здесь могут плотно и горячо перекусить все желающие.

Одним словом, маленький уютный оазис, физиотерапевтический рай для сотрудников и студентов - профилакторий примет в свои объятия всех, кто нуждается в помощи и лечении.

И.БАСАЛАЕВА.



Правила получения путевок (курсовок) в профилакторий ТПУ

1 Правила разработаны в соответствии с Инструкцией Фонда социального страхования РФ.

2. Для получения путевки (курсовки) необходимо подать в профком следующие документы: заявление, медицинское заключение (справка по форме 070у), квитанцию, подтверждающую частичную оплату стоимости путевки (курсовки).

3. Документы должны быть поданы в профком не позднее, чем за 5 дней до начала сезона.

4. Сотрудник (студент), нуждающийся в профилактическом лечении, может получить путевку или курсовку в профилакторий ТПУ только 1 раз в календарном году. Повторное посещение профилактория возможно в исключительных случаях: если необходимо долечивание (по заключению лечащего врача и главного врача профилактория) - только курсовка, язвенные болезни органов пищеварения, после лечения в стационаре.

5. Разрешено приобретение путевок (курсовок) сотрудниками с детьми в возрасте от 7 до 16 лет.

6. Оформление в профилакторий начинается за 5 дней до начала сезона в рабочие дни с 11.00 до 13.00 и с 14.00 до 17.30 часов.

Поступающий в профилакторий должен иметь: путевку (курсовку), паспорт, студенческий билет, обменную карту (для студентов), медицинскую справку или санаторно-курортную карту (для сотрудников).

7. Категорически запрещается передача путевок (курсовок) другим лицам.

8. Лица, передавшие путевки, и лица, принявшие путевки, а также лица, нарушающие правила пребывания в профилактории, лишаются права пользования профилакторием на год. Частичная оплата не возвращается.

Н.М.ГЛУШКО, председатель профсоюзной организации ТПУ.

И физики, и лирики...

Чуть больше полугодия существует в ТПУ литературный клуб. Аргументы для его создания были весомы. Во-первых, в университете масса творческих людей, а выплескивать свой потенциал им негде и не в кого. А во-вторых, весной на кафедре русского языка появились два молодых человека с предложением взяться за организацию поэтического сообщества.

Кафедра с готовностью предоставила студентам помещение, чайник и своего представителя - Елену Юрьевну Старых, старшего лаборанта. А так как инициатива изначально шла снизу, то некоторое время на кафедре ждали, во что же выльется довольно хаотическое движение мыслей юного поколения. Теперь клуб, можно сказать, прошел период становления, успешно избежав при этом опасности превратиться в бессодержательную тусовку. У клуба даже появилось название - "Графоман" (как я поняла, оно вызвало немало споров). Ведутся и собственные Хроники. Устоялось время сборов, их продолжительность, сложился костяк и произошел естественный отбор - отсеялись жаждущие

только "хлеба и зрелищ".

Сейчас два раза в месяц члены клуба собираются, чтобы обсудить собственные сочинения (в основном, малых форм), и это вызывает иногда споры до потолка. Но в правиле возведена корректность. И особо ценится умение слушать других. Обращаются члены клуба и к образцам мировой литературы. Последнее ноябрьское заседание было на тему "Образ Иуды", а в декабре в "Графомане" будут обсуждать тему "Рождественский рассказ". В последнее же время Елена Юрьевна придумала для поэтических натур практические занятия, позволяющие в какой-то мере "подкорректировать" классиков.

В общем, как вы поняли, на встречах царит дружеская клубная обстановка - без жесткой заданности, но и без растекания мыслью по древу. И главное - вас здесь ждут. Если, конечно, в вас сильна тяга к самовыражению и вам действительно есть о чем поведать друзьям и миру. Сообщаем и телефон для проявивших интерес: 415255.

А вашему вниманию предлагаем стихи членов клуба.

Константин Ковалев

Я выживу: такие, как я, живут
Лишь в юности ранней.
Мы льстим себе ранней смертью.
Я выживу: это не тяжкий труд
Любить, когда мир замыкается клетью,
Любить, когда печаль, и боль,
Любить, когда слово не значит «слово»,
Любить и страдать, страдать и снова
Любить. И стареть исподволь.

15.04.98.

О любви

I

Музыка слов.

Сплетение душ

И свежая кровь,
Как красная тушь,
Рождает картины высокой любви,
И в этой на белой бумаге крови,
В сплетении узоров неведомых слов,
В сплетении тропинок неведомых снов
Рождалась любовь
Так было.
Так есть.
И будет так вновь.
Любовь - это смерть.
Любовь - это кровь...

6.07.97.

II

Любовь - это смерть.
Я, неспособный любить,
бессмертен...

1.07.97.

В.Д.

Ночь - интонация чистой квинты,
Сладкий её вкус, вкус снега.
А у моей любви интервал:
Сантиметры, столетья?
Это в крови, буду болеть я
Этим, как бы на части не рвал
Душу напор мыслей бега.
Ночь, видит Бог, мы квиты.

12.02.98.



Александр Григорьев

Если тихая ночь опускается вниз,
Закрывая глаза обветшалых домов,
Если сердце твое разрывается вмиг
От несделанных дел,
от несказанных слов,
Нам не нужно страдать,
нам не нужно болеть,
Нам лишь нужно судьбы
поворот одолеть,
Нам лишь тихую ночь эту надо понять,
И безумную боль эту в сердце унять.

О, как я дик, жесток и мерзок,
Непокоренной целью слаб.
Я очень зол, безумен, резок,
Своим эмоциям я раб.
Хочу я что-нибудь в довесок,
Ищу я правду, как дурак,
Хочу, чтоб аргумент был весок,
Соплей мотаю на кулак.
И смысла не видать никак,
Но я кидаюсь в этот мрак.

Лишь колес негромкий перестук
Да вокзальный пересвет огней.
Слышу каждый незнакомый звук.
Как умчаться от судьбы моей?
За окном спустилась злая мгла,
Километры отмеряют грусть.
Рядом мчится встречна колея,
Не дает надежду, ну и пусть.
Не могу понять я до сих пор,
Почему такая тишина.
Слышу совести своей укор
И разрез бездонного окна
Наполняет душу чернотой.
Растворит ее лишь сила сна.
Говорю в душе я: "Боже мой!
Ну когда придет моя весна?"
Слышу шум вагонов за стеклом,
Свет слепящий режет мне глаза,
Я сейчас мечтаю об одном -
Как вернуться я хочу назад.
Но неумолима злая ночь,
Опустела встречна колея,
Кто же может мне теперь помочь,
Как болит сейчас душа моя...

Стихи читала Яна АНЕЧКИНА.

P.S. Мой личный небогатый опыт стихосложения укладывается в басню весьма назидательного толка. Я писала ее три дня на урок литературы в шестом классе и получила "4". Если бы мне поставили "5", кто знает, может, сейчас Союз писателей уже распахнул бы для меня свои объятия. А схлопотав "тройку", я бы причислила себя к непонимаемым и гениальным. Но с бесцветной "4" в дневнике, поставленной с молчаливого одобрения присутствующих, я дала себе слово больше не насиловать рифмы.

Кляту, надо сказать, я сдержала, но теми, кто может выразить свое "Я" таким недоступным мне образом, восхищаюсь до сих пор. Может быть, и вы входите в их число?

Тема

Немного грустный праздник

День Конституции. Двенадцатого декабря вся страна будет отдыхать и, вероятно, праздновать. На этот раз тема нашего опроса в рядах политехников: - Ваше отношение к Дню Конституции и как вы собираетесь отмечать сей праздник?

Виталий, студент ТПУ, 2 курс:

- Я знаю, что это будет 12 декабря (кстати, совершенно недавно узнал об этом), но справлять я его не буду, потому что не такой это праздник, чтобы его отмечать. День рождения - да, Новый год - да, а День Конституции - что это за праздник?!

Олег Владимирович, сотрудник ТПУ:

- Мое отношение к Дню Конституции? Спокойное, я не чувствую себя человеком, живущим в правовом государстве, значит, праздники этого государства меня не касаются.

Алексей, студент ТПУ, 3 курс:

- Мое отношение к конституции негативное. Праздник - это хорошо - лишний выходной, а конституция у нас плохая. Скоро сессия, поэтому я буду учиться в этот день.

Аня, студентка ТПУ 1 курс:

- Это не я к конституции не отношусь, это она ко мне никак не относится, поскольку, по-моему, у нас защита прав граждан вообще отсутствует. А праздновать... студенту каждый красный день календаря - повод и праздник. А в остальном... что законы работают, что нет, все это никак. У нас есть права, но больше все-таки обязанностей.

Олег Владимирович, сотрудник ТПУ:

- Я думаю, что конституция обязана быть в каждом государстве. А чтобы праздновать, надо, чтобы конституция доказала, что она заслуживает того. Делать этот день нерабочим явно преждевременно. Я этот праздник проигнорирую.

Надежда, студентка ТПУ, 1 курс:

- Хорошо, что празднуется этот день, мы будем отдыхать. У нас вообще студенты радуются не тому, что День Конституции, а тому, что можно отдохнуть.

Светлана, студентка ТПУ, 1 курс:

- Я из Казахстана, поэтому мне совершенно все равно, ведь это же кон-

ституция России. Поэтому праздновать никак не буду. Если деньги будут, то торт купим.

Светлана Иннокентьевна, сотрудник ТПУ:

- Отрицательное у меня отношение к этому празднику. Если бы мы жили по конституции, то у нас была бы другая жизнь. Для нас это выходной, но не праздник.

Виталий Васильевич, преподаватель ТПУ:

- Ко Дню Конституции сложное отношение, поскольку отношения с властью достаточно сложные. Очевидно, что назрел вопрос об изменении очень многих статей. По-моему мнению, такое отношение выросло уже во всем обществе. Я в этот день пойду кататься на лыжах.

Александр, студент ТПУ 4 курс:

- Это праздник, конечно. Только Новый год все равно приятнее.

Грустно, право же, будь я государством, я бы обиделась жестоко... Хотя с другой стороны, что посеешь, то пожнешь... И тем не менее, всех - с праздником, лишний день провести так, как душе заблагорассудится - это же замечательно.

И. ЮНЕВА.

АЭМФ



Студент, давай объединяться!

На АЭМФ произошло уникальное событие - появление первого в истории университета студенческого клуба «Движение».

Предпосылкой к рождению клуба ста-

ло наличие информационного вакуума в студенческой жизни и разобщенности в различных направлениях молодежной деятельности. Желание объединить студентов по интересам, по роду занятий и привело к идее создания столь необходимой в наше время организации.

Почему «Движение», спросите вы. Название клуба символизирует постоянные изменения, происходящие в студенческой среде. Все то, что приводит к появлению нового, неизданного и интересного, происходящего не только на факультете, но и в Политехническом.

Цель клуба - освещение наиболее интересных сторон жизни и решение злободневных вопросов. Здесь вам помогут и советом, и участием, ведь ни для кого не секрет, что студент студенту брат, товарищ и почти родственник. Так что на нас вы можете рассчитывать.

В недалеком будущем планируется создание собственной страницы в сети Интернет, открытие множества информационных рубрик, которые, согласно опросу, проведенному на АЭМФ, будут наиболее интересны студентам. Конечно, ФАЭМ - это только начало, мы планируем охватить своей де-

ятельностью весь ТПУ, а для этого нам нужно информационное сотрудничество со студентами с других факультетов.

За оказанную поддержку клуб выражает благодарность деканату АЭМФ, лично А.П. Суржикову и Ш.С. Ройзу и надеется на дальнейшее сотрудничество.

Для всех, кто заинтересовался, сообщаем, что клуб располагается в общежитии ФАЭМ, Вершинина, 37, комната 101. С 20.00 до 22.00 по вторникам и четвергам не стесняйтесь, приходите, ждем!

Дорогой друг!

Наконец-то свершилось!

Начиная со следующего номера в самой серединке газеты ты сможешь узнать, что же такого интересного происходит в студенческой жизни ТПУ, причем расскажут тебе об этом сами студенты.

И в нашей газете у тебя появляется свое, любимое место для чтения.

В.К.А.Э.И.

Смотр-конкурс общежитий

С седьмого декабря в ТПУ стартовал смотр-конкурс общежитий. По студгородку прокатится волна проверок на бдительность, чистоту и порядок. Как обычно, по результатам смотра-конкурса победители получат денежные вознаграждения. Данный конкурс выявляет не только чистоту в коридорах и общественных местах, но и наличие порядка в комнатах. Поэтому каждый студент может приложить усилия для того, чтобы его родное общежитие стало призером смотра-конкурса.

Дадут июньскую стипендию!

Внимание! Супер-новость! Трепещи, студент! В декабре ты получишь долг за июньскую стипендию. Это уже решено, даже началось оформление соответствующих документов. Так что ура!

Всем миром против СПИДа

25 ноября в рамках открывшейся Школы кураторов состоялась встреча, посвященная Международному дню борьбы со СПИДом. На лекции специалистов из областного центра «АнтиСПИД» присутствовали не только слушатели школы, но и кураторы других курсов.

Для тех групп, которые хотели бы как можно больше узнать о проблемах СПИДа, сообщаем, что у ТПУ есть договоренность с центром «АнтиСПИД» о проведении таких встреч. Обращайтесь по телефону 41-55-19 в приемную к проректору по учебно-воспитательной работе А.В.Водопьянова.



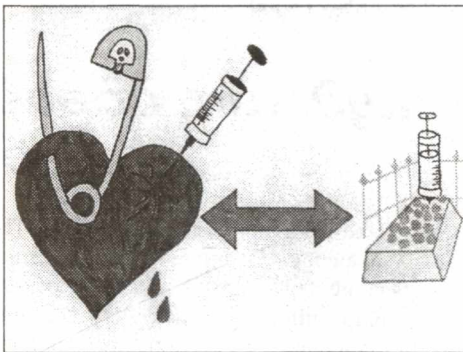
Гребенщикова Т.

Итоги Всемирного Дня борьбы со СПИДом НТБ ТПУ, 1 декабря 1998 года.

Отмечать Всемирный День борьбы со СПИДом в НТБ ТПУ становится традицией. 11-й Всемирный ознаменован выставкой рисунков студентов первокурсников ХТФ, книжной выставкой «Билет в один конец», затрагивающей вопросы наркомании. Совместно с областным Центром «Анти-СПИД» были проведены блиц-опрос «Что ты знаешь о СПИДе?» и экспресс-интервью «Мотивы употребления наркотиков». Необходимо отметить, что половина опрошенных студентов не знает, как расшифровывается ВИЧ и СПИД.

Напоминаем, что нельзя заразиться от животных, насекомых. СПИД передается только тремя путями: при незащищенном половом контакте с инфицированным партнером; при пользовании общими шприцами и иглами и др. колюще-режущими инструментами; от инфицированной матери ребенку (в период беременности, родов и вскармливания).

Радует, что студенты считают возможным снижением риска заражения ВИЧ-верность друг другу и использование презервативов при сексуальных контактах.



Григорова Оксана.

В экспресс-интервью студенты отвечали на 2 вопроса: мотивы употребления наркотиков?; каким образом можно остановить рост наркомании? Подавляющее большинство студентов считает мотивом-«уход от проблем». Небольшое количество ответов говорит о любопытстве, а вот желание быть, как все, практически не является мотивом употребления. Рост наркомании, по мнению студентов, можно остановить: улучшением социальных условий студентов; улучшением работы милиции; агитацией против, т.е. профилактическими мерами, показом альтернативного поведения, организацией досуга студентов.

Таким образом, источник перемен-молодежь, и каждый из Вас правильным пониманием фактов и оказанием в этом помощи другим может внести свой вклад, чтобы остановить распространение СПИДа и наркомании.

А пока конкретная реакция на проблему-это рисунки.



Бутакова Лена.

Вот как прокомментировал итоги Всемирного дня борьбы со СПИДом проректор по учебно-воспитательной работе А.В.Водопьянов: «Сейчас ситуация такова, что Россия находится во мгле наркомании, и мы должны заниматься профилактикой этого явления. В ТПУ организована целая система мер борьбы и профилактики наркомании. Работает социолого-психологическая служба, она организовала телефон доверия и кабинет доверия, который расположен в Профилактиктории. Нами организован целый цикл лекций для кураторов по проблемам наркомании. В ДК ТПУ работает студенческий клуб «Диалог», который ведет работу и по этому направлению. Работает служба валеологии и программа «Мониторинг здоровья». Кроме того, нами организована система информирования обо всех происшествиях, случаях употребления, хранения и распространения наркотических веществ. На каждом заседании деканов и на студенческих советах заслушивается информация по этой проблеме. Кроме того, ежемесячно на имя ректора поступает информация от деканов всех факультетов, касающаяся ситуации с наркоманией. Такой ряд усиленных мер позволил нам добиться того, что за последние 11 месяцев в студенческих общежитиях не заведено ни одного уголовного дела по наркотикам.

В день борьбы со СПИДом мы сделали еще один акцент на проблему наркомании. В России в основном заражение ВИЧ происходит именно этим путем. Поэтому была организована выставка студенческих работ внизу, в холле НТБ, стенд наверху. И что самое главное - наши студенты, которые компетентно и непринужденно отвечали на все вопросы, касающиеся проблемы СПИДа и наркомании. А это и есть результат нашей работы.

Ура! ТПУ - снова чемпион!

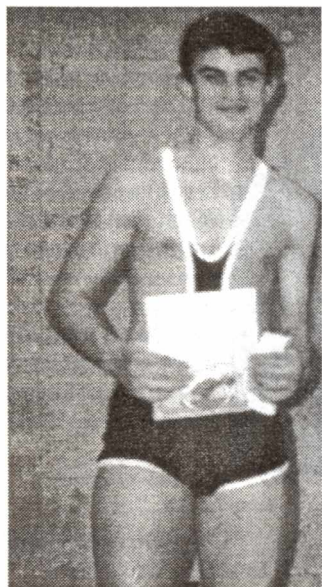
На этот раз отличилась наша женская команда по баскетболу, которая одержала уверенную победу в областном чемпионате. Вот имена этих доблестных барышень, чтобы вы знали, кем гордиться: Ирина Кожемякина, Галия Исакова, Мария Дергач, Оксана Жидченко, Татьяна Дойникова, Ольга Кабан, Елена Легких, Людмила Сорока, Галина Ткаченко. Конечно же, огромную роль в подготовке команды играет такой человек, как тренер. Играющий тренер наших победителей - Наталья Николаевна Ткаченко.

Пожелаем нашим девчонкам добиваться больших результатов в спорте, командной взаимовыручки и, в конечном счете, побед. Девчонки! Мы вас любим!!!

И еще одни соревнования среди женщин - настольный теннис. Этим турниром открывается Спартакиада среди сборных команд факультетов ТПУ. Тройка призеров в этом виде спорта вот уже который год стабильна. На первом месте ЭФФ в лице Оксаны Затынайченко и Надежды Рандиной. На втором месте ИЭФ - Юлия Фефелова и Татьяна Лисицына. На третьем - восходящая звезда настольного тенниса Светлана Жукович. От себя добавлю, что 15 декабря состоится личное первенство по настольному теннису среди девушек. И мы узнаем, кто сильнейший.

Антон Сидорoff.

Так держать, политехники!



С 26 по 29 ноября в Москве проходил Всероссийский Студенческий Фестиваль под эгидой "Сила и здоровье". В нем приняли участие свыше 500 человек - студентов многих вузов страны, только Москву представляли 11 вузов. От Сибирских Афин была представлена только команда ТПУ в составе трех спортсменов. Это студенты ТПУ: мастер спорта по тяжелой атлетике Иван Товкес (5 курс АЭМФ), Федор Семенов (3 курс ИЭФ) и Денис Черных, (3 курс ТЭФ).

В соревнованиях по тяжелой атлетике Иван Товкес сразу

же захватил лидерство в весовой категории до 94 килограммов. В рывке на первом подходе он взял 145 килограммов, во втором - 155 килограммов. В толчке Иван использовал успешно все три попытки и поднял 192,5 килограмма - это новый рекорд г.Томска. В сумме И.Товкес набрал 347,5, что на 40 кг выше нормативов мастера спорта.

Эти соревнования были отборочными к Студенческому чемпионату мира, который состоится в Японии в мае этого года. По своей спортивной подготовке наш спортсмен соответствует критериям отбора, теперь вопрос стоит о финансировании поездки.

У гиревиков соревновались 28 спортсменов. Наши ребята впервые принимали участие в таком виде спорта, поэтому прогнозов никаких не строили. Но Федор Семенов выполнил норматив кандидата в мастера, толкнув две двухпудовые гири 41 раз и выполнив рывок 31 раз. В результате Федор занял третье место.

Денис Черных сумел удивить не только своих соперников, но и своего тренера: он поднял полуторапудовые гири сто раз без остановки и выполнил рывок этими же гирями 80 раз. В результате Денис занял второе место.

Таким образом, все представители ТПУ заняли призовые места на этих соревнованиях. А подготовил таких, в прямом смысле этого слова, сильных спортсменов тренер, мастер спорта Д. А.Коземов. Ура! Так держать!

КАРЕЛИН.

Дельтапланерному клубу ТПУ «Орион» в этом году исполнилось 22 года. За это время в работе клуба приняли участие более 400 студентов.

На протяжении 15 лет «Орион» является подразделением спортивно-технического клуба «Политехник» при ТПУ, созданного по инициативе учебно-методического управления.

С мечтой о небе

Благодаря поддержке руководства университета, клуб имеет возможность проводить новые наборы желающих заниматься дельтапланерным спортом, регулярно выезжать на тренировочные сборы и соревнования.

Так, в этом году с 20 по 30 июля проводились учебно-тренировочные сборы в районе озера Учум (Красноярский край), в которых принимали участие спортсмены г.Томска и г.Северска, в том числе и руководитель клуба «Орион», доцент кафедры ТОЭ С.В. Пустынников. Были полеты в термических восходящих потоках, полеты на мотодельтапланах по маршруту вокруг озера, отрабатывалась аэробуксировка с помощью мотодельтаплана. При полетах в «термиках» удавалось делать набор высоты от 750 до 1400 м., при продолжительности полетов до 3,5 часов.

Со 2 по 13 сентября проходил чемпионат России в г. Алма-Ата, на горе Уш-Конур. В нем принимала участие команда г.Томска, в составе которой находились два спортсмена клуба «Орион» - И.В. Селезнев и А.В. Голованов.

О своих впечатлениях рассказывает Игорь Селезнев:

- Так сложилось, что один из лучших дельтадромов бывшего СССР находится на территории Казахстана. Добирались поездом. Дельтапланы везли прямо в вагоне, и это то и дело вызывало проблемы с проводниками и таможенней. К счастью, все обошлось благополучно. Ни трудная дорога, ни стремительно падающий курс рубля не сломили боевого настроения. Алма-Ата встретила ярким солнцем и безоблачным небом. Такая погода была почти все дни соревнований. И каждый день - летный. Задания были не из легких: стартовать с горы высотой 1000 м., нужно было лететь маршруты до 60 км., поднимаясь вверх в теплых восходящих потоках до 2000м. Обычно это были треугольные маршруты с финишем в лагере под горой. Тех, кто не долетал до финиша, подбирала грузовая машина. По результатам соревнований томская команда заняла 7 место из 15, что является очень неплохим результатом. А главное - мы приобрели опыт маршрутных полетов, пообщались с ведущими спортсменами, познакомились с новинками дельтапланерной техники, на фоне которых наши дельтапланы томской разработки смотрелись очень хорошо.

В этом году прошел новый набор желающих заниматься этим трудным, достаточно опасным, но все же прекрасным видом спорта. К нам приходят в основном студенты и сотрудники ТПУ, а также студенты других вузов, школьники и т.д. Хочется верить, что несмотря на трудности нашего времени спортивная жизнь в ТПУ будет продолжаться.

Доцент кафедры ТОЭ С.В.Пустынников,
Директор СТК «Политехник», доцент кафедры
АиКФ В.П.Казьмин.

Криминал**Жизнь "культурная"**

В этом месяце по криминальной обстановке отличился Дом культуры ТПУ. В милицию поступило пять заявлений о нанесении студентам телесных повреждений. Так, пятнадцатого ноября в результате словесной перепалки представитель мужественной половины человечества выбил студентке ТПУ три зуба. На что обиделся молодой человек - выяснит следствие. В данный момент этот юноша уже выслен из общежития, и сейчас стоит вопрос об его отчислении из университета.

Основная проблема в том, что охрана дискотеки отправляет сильно выпивших и разбушевавшихся на улицу. А что творится за стенами ДК, уже никого не волнует. Драки происходят на улице, и разумеется, нет никаких свидетелей, а уж о честности поединка говорить не приходится - четверо на одного. Да что там, бьют даже девчонок!

Если бы охрана дискотеки обращала внимание на то, что творится за пределами ДК или не просто отправляла буйно отдыхающих за дверь, а принимала меры, то пострадавших от разборок было бы гораздо меньше.

Бди!

За последнее время участились кражи из комнат в общежитиях. Студенты оставляют открытыми двери комнат, и у них пропадают вещи. Понятно, что здесь промышляют свои - извне, с улицы, никто не приходит. Взять то, что "плохо лежит", могли пришедшие гости из других общежитий или соседних комнат. Поэтому, дорогие студенты, если вы выходите даже на минуточку из комнаты, не оставляйте дверь открытой, может статься, что вы по возвращении не обнаружите своих вещей. Раскрыть такое преступление очень трудно и гораздо трудней найти и вернуть украденное.

Мы уже предупреждали студентов и сотрудников об участившихся кражах верхней одежды и сумок в корпусах ТПУ. Также имейте ввиду, что если вместе с одеждой у вас украли документы, а потом "вдруг" "появляется некто и предлагает вам их купить, знайте, что скорее всего этот "доброжелатель" имеет самое непосредственное отношение к исчезновению ваших вещей.

Патруль в студгородке

С начала декабря на территории студенческого городка ТПУ будет введено патрулирование. Чтобы не возникало недоразумений и разногласий между сотрудниками милиции и студентами, в состав патруля будут введены члены Добровольной Народной Дружины из числа студентов ТПУ.

**«ТПИ-фильму» 40 лет!**

Вы только поднимитесь на третий этаж главного корпуса ТПУ. Там длиной в половину коридора расположилась загадочная выставка: импровизированная кинолента тянется вдоль третьего этажа, повествуя о таком явлении, как «ТПИ-фильм». Сей-

час ему уже 40 лет. В наше время повсеместного распространения домашних видеокамер и видеомагнитофонов, аппаратура, которую вы видите на фотографиях, покажется дикой первобытностью. А какие фильмы снимали на этих «первобытных» камерах!

Мы поздравляем «ТПИ-фильм» с юбилеем и желаем им, чтобы нашлись в ТПУ энтузиасты, способные возродить эту киностудию, ее традиции, а значит, и традиции политехнического.

Ведь одним из главных искусств, по-прежнему, является кино. И с этим надо считаться.

В редакцию в связи с публикацией «Есть такая льгота» поступил вопрос:

«Если ребенок - сирота, но прописан в Томске, имеет ли он какие-нибудь из названных в статье льгот?»

Отвечает начальник отдела кадров, Маргарита Степановна Важова:

-Если студент ТПУ попадает под категорию детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, при этом он не старше 23 лет, то этот студент имеет право на все перечисленные в статье льготы. Также льготы предоставляются нашим студентам, которые потеряли родителей уже учась в университете, независимо на каком курсе, в возрасте до 23 лет. Чтобы оформить льготу, студенту необходимо с заявлением и с приложением указанных в статье документов обратиться в отдел кадров.

Обратная связь

«За кадры» газета Томского политехнического университета.

Номер подготовлен службой Public Relations ТПУ. Выпускающий редактор Г.Г. Венделева.

Номер сверстан на оборудовании фирм Apple Computer Inc., Quark Inc.

Печатные процессы: Издательско-полиграфическая фирма ТПУ.

Адрес редакции пр. Ленина, 30, тел: 426-077.

Электронную версию газеты можно найти по адресу: <http://za-kadry.tpu.ru/>